

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 8 月 5 日 (05.08.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/066132 A1

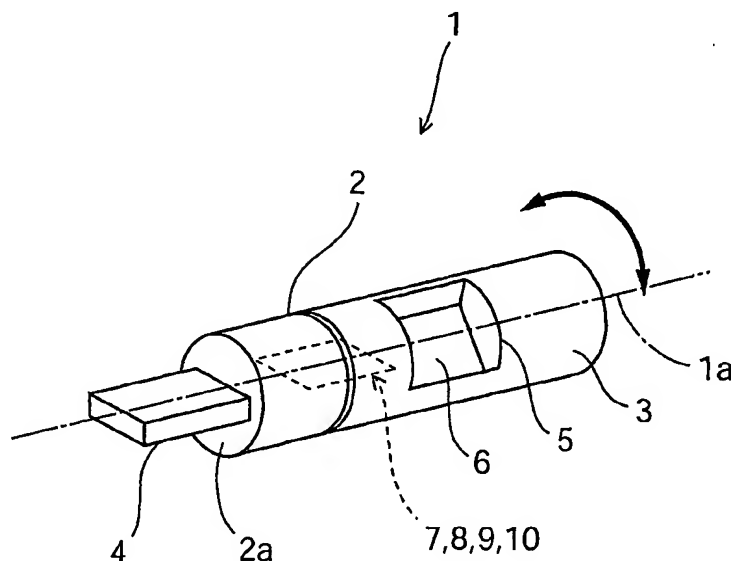
- (51) 国際特許分類⁷: G06F 1/16, 1/00, G06T 1/00, H04M 1/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/000475
- (22) 国際出願日: 2003 年 1 月 21 日 (21.01.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三井物産株式会社 (MITSUI & CO., LTD.) [JP/JP]; 〒100-0004 東京都千代田区大手町一丁目 2 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大島 俊一 (OSHIMA, Shunichi) [JP/JP]; 〒100-0004 東京都千代田区大手町一丁目 2 番 1 号 三井物産株式会社内 Tokyo (JP). 斎藤 晃 (SAITO, Hikaru) [JP/JP]; 〒100-0004 東京都千代田区大手町一丁目 2 番 1 号 三井物産株式会社内 Tokyo (JP). 奈良原 智明 (NARAHARA, Tomoaki)

- [JP/JP]; 〒100-0004 東京都千代田区大手町一丁目 2 番 1 号 三井物産株式会社内 Tokyo (JP). 中里 昇吾 (NAKAZATO, Shogo) [JP/JP]; 〒100-0004 東京都千代田区大手町一丁目 2 番 1 号 三井物産株式会社内 Tokyo (JP). 吉川 治宏 (KIKKAWA, Haruhiro) [JP/JP]; 〒101-0052 東京都千代田区神田小川町 3-3-2 マツシタビル 三井物産デジタル株式会社内 Tokyo (JP). 荻 猛 (OGI, Takeshi) [JP/JP]; 〒101-0052 東京都千代田区神田小川町 3-3-2 マツシタビル 三井物産デジタル株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 市原 俊一, 外 (ICHIHARA, Shunichi et al.); 〒160-0004 東京都新宿区四谷 2 丁目 8 番地 コーポクローバ浜 505 号 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO,

[続葉有]

(54) Title: EXTERNAL ELECTRONIC DEVICE

(54) 発明の名称: 外付け型電子機器



(57) Abstract: An external electronic device (1) comprises an electronic device main body (2), a rotary operating unit (3) coaxially attached to the back end of the main body (2), and a USB terminal (4) attached to the front end (2a) of the main body (2). An electronic device to which the external electronic device (1) is to be connected, such as a personal computer (5), has a USB socket (51). When the USB terminal (4) is plugged in the USB socket (51), the external electronic device (1) is connected to the personal computer (5). When the external electronic device (1) is connected, the rotary operating unit (3) can be rotated so that a fingertip may be easily placed on the fingertip placing surface (6). Irrespective of the position and orientation of the USB socket (51), the fingertip placing surface (6) of the external electronic device can be brought into a state that the finger chip can be easily placed thereon.

[続葉有]

WO 2004/066132 A1



NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU,
ZA, ZM, ZW.

特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR), OAPI

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 外付け型電子機器 (1) は、電子機器本体 (2) と、その後端に同軸状態に取り付けた回転式操作部 (3) と、電子機器本体 (2) の前端 (2a) に取り付けられたUSB端子 (4) とを備えている。接続先電子機器、例えばパソコン (5) にはUSB差し込み口 (51) が形成されており、外付け型電子機器 (1) のUSB端子 (4) をパソコン (5) のUSB差し込み口 (51) に差し込むことにより外付け型電子機器 (1) がパソコン (5) に接続される。接続状態において、外付け型電子機器 (1) の指先載置面 (6) に指先を載せ易い状態となるように、回転式操作部 (3) を回転できる。よって、パソコン (5) 側のUSB差し込み口 (51) の位置や向きに拘わり無く、指先載置面 (6) に指先を載せ易い状態を常に形成できる。